

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

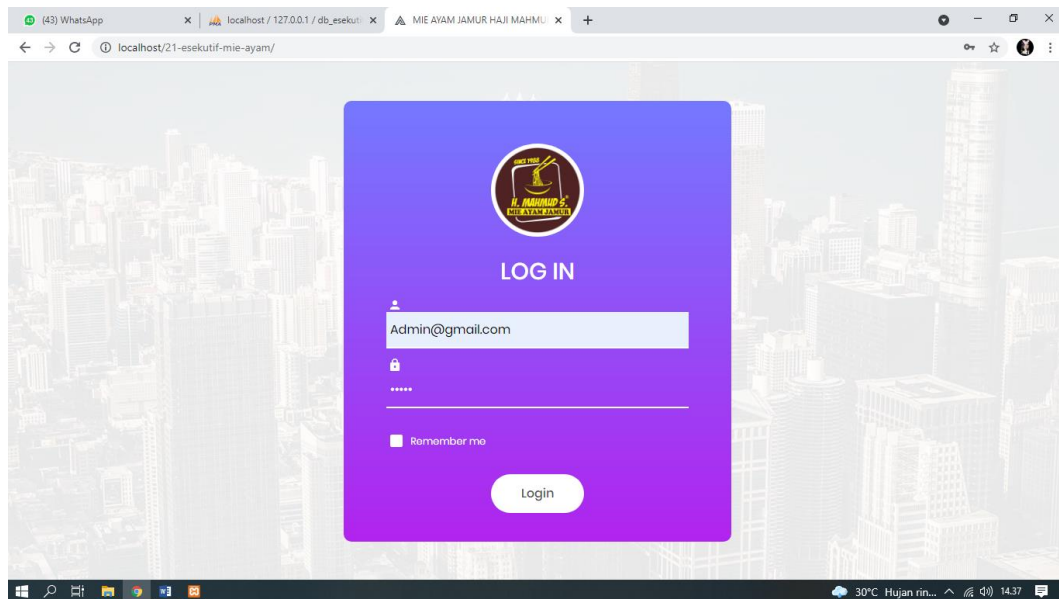
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari *website* yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Penjualan Produk Mie Ayam Jamur Haji Mahmud Dengan Menggunakan Metode *Drill Down*. Sehingga hasil *website* dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Website* Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

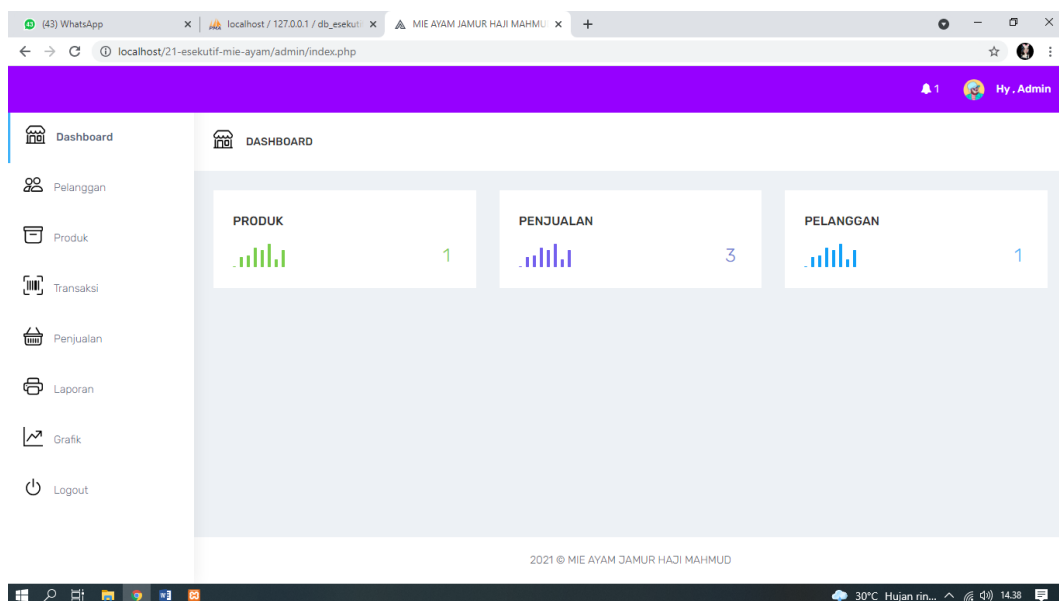
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input email* dan *password* admin program. Adapun gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut :



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

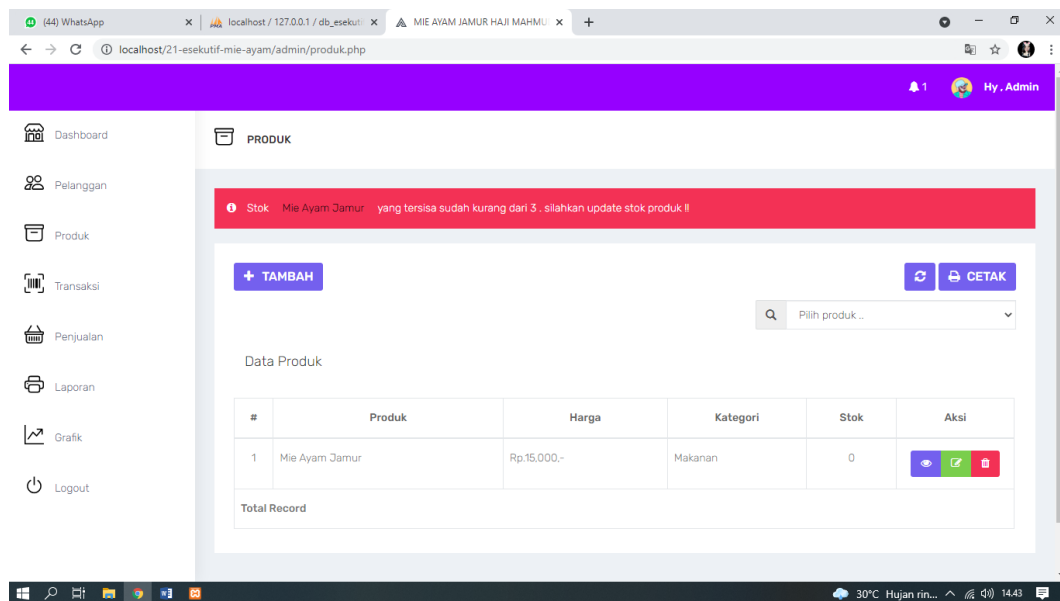
Tampilan *input form* menu utama berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari *Pengguna interface*. Adapun gambar tampilan *input form* menu utama dapat ditunjukkan pada gambar IV.2 sebagai berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Produk

Tampilan form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data produk maka program akan menampilkan data produk. dan form untuk penyimpanan data-data produk. Adapun gambar tampilan *form* produk dapat ditunjukkan pada gambar IV.3 sebagai berikut :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form Input* Produk

Tampilan *inpui form team* ini menampilkan untuk penyimpanan data-data produk. Adapun gambar tampilan *form input* produk dapat ditunjukkan pada gambar IV.4 sebagai berikut :

The screenshot shows a web application interface for adding a new product. The main content area is titled 'PRODUK' and contains a form with the following fields:

- Nama Produk**: A text input field.
- Harga(Rp)**: A text input field.
- Kategori**: A dropdown menu with the option '- Pilih -'.
- Stok**: A text input field.

The sidebar menu on the left includes: Dashboard, Pelanggan, Produk, Transaksi, Penjualan, Laporan, Grafik, and Logout. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Hy. Admin'.

Gambar IV.4. Tampilan *Form Input Produk*

5. Tampilan *Form Pelanggan*

Tampilan *form* Pelanggan merupakan form untuk penyimpanan data-data pelanggan. Adapun bentuk *form* Pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.7 sebagai berikut :

The screenshot shows a web application interface for managing customers. The main content area is titled 'PELANGGAN' and contains a table with the following data:

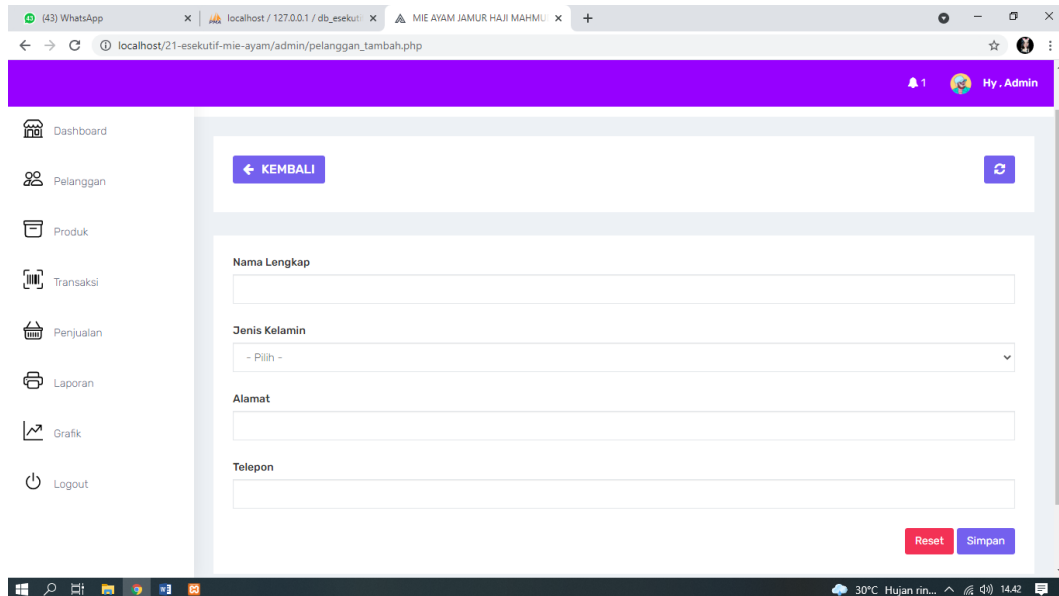
#	Nama	jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Status	Aksi
1	Bagus Lesmana	Pria	Jln Marelan Pasar III Timur	082144556677		View Edit Delete

The sidebar menu on the left includes: Dashboard, Pelanggan, Produk, Transaksi, Penjualan, Laporan, Grafik, and Logout. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Hy. Admin'.

Gambar IV.7. Tampilan *Form Pelanggan*

6. Tampilan *Form Input* Pelanggan

Tampilan *form input* Pelanggan merupakan form untuk penyimpanan data-data pelanggan. Adapun bentuk *forminput* Pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.8 sebagai berikut :

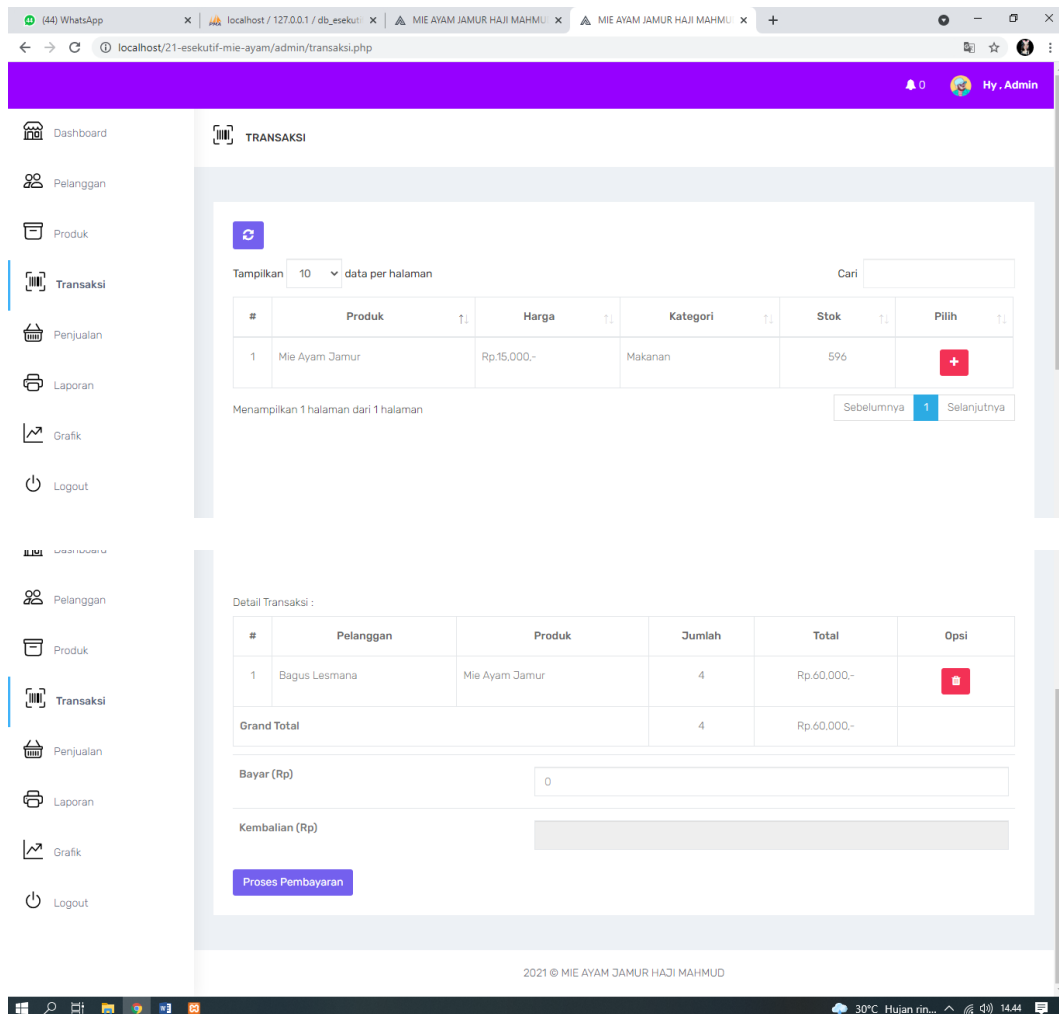


The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/21-esekutf-mie-ayam/admin/pelanggan_tambah.php`. The interface features a purple header bar with a notification bell icon and the user profile 'Hy. Admin'. A left sidebar contains navigation links: Dashboard, Pelanggan, Produk, Transaksi, Penjualan, Laporan, Grafik, and Logout. The main content area is titled 'Form Input Pelanggan' and includes a '← KEMBALI' button at the top left and a refresh icon at the top right. The form fields are: 'Nama Lengkap' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu with '- Pilih -'), 'Alamat' (text input), and 'Telepon' (text input). At the bottom right of the form are 'Reset' and 'Simpan' buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 14:42 and the weather as 30°C Hujan rintik.

Gambar IV.8. Tampilan *Form Input* Pelanggan

7. Tampilan *Form* Transaksi

Tampilan *form* transaksi merupakan form untuk penyimpanan data-data transaksi. Adapun bentuk *form* transaksi dapat dilihat pada Gambar IV.9 sebagai berikut :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Transaksi

8. Tampilan *Form* Tambah Transaksi

Tampilan *form* tambah transaksi merupakan form untuk menambah transaksi dan penyimpanan data-data transaksi. Adapun bentuk *form* tambah transaksi dapat dilihat pada Gambar IV.10 sebagai berikut :

The screenshot displays a web application interface for managing transactions. A modal form titled "Tambah Transaksi" is open, allowing the user to add a new transaction. The form is divided into several sections:

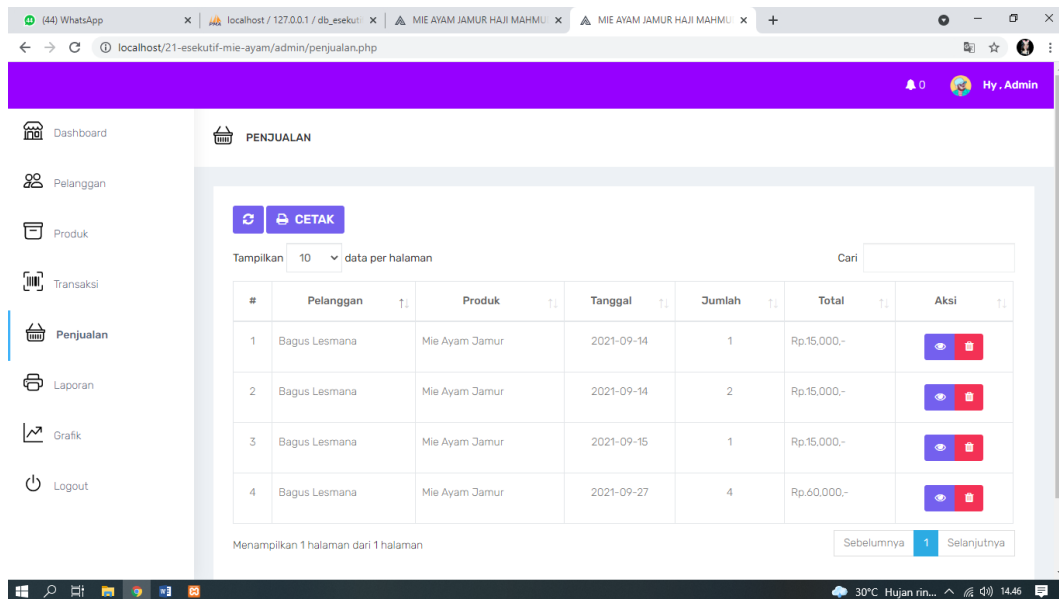
- Data Produk:** This section contains pre-filled information:
 - Nama Produk: Mie Ayam Jamur
 - Kategori: Makanan
 - Harga: Rp.15.000,-
 - Stok: 596
- Nama Pelanggan:** A dropdown menu labeled "Pilih" for selecting a customer.
- Jumlah:** A text input field containing the value "0".
- Total(Rp):** A text input field labeled "Total" for entering the total amount.

At the bottom right of the form is a blue button labeled "Tambah Transaksi". The background shows a dashboard with a sidebar menu including options like Dashboard, Pelanggan, Produk, Transaksi, Penjualan, Laporan, Grafik, and Logout. A table with columns for #, Pelanggan, Produk, Jumlah, Total, and Opsi is partially visible.

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Tambah Transaksi

9. Tampilan *Form* Penjualan

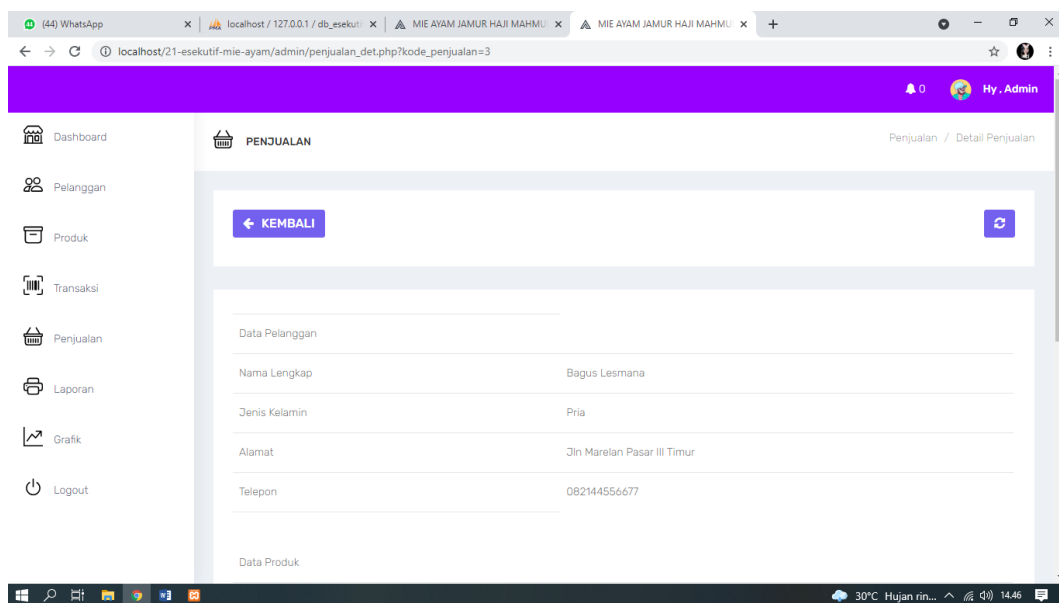
Tampilan *form* penjualan merupakan form untuk penyimpanan data-data penjualan. Adapun bentuk *form* penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.11 sebagai berikut :

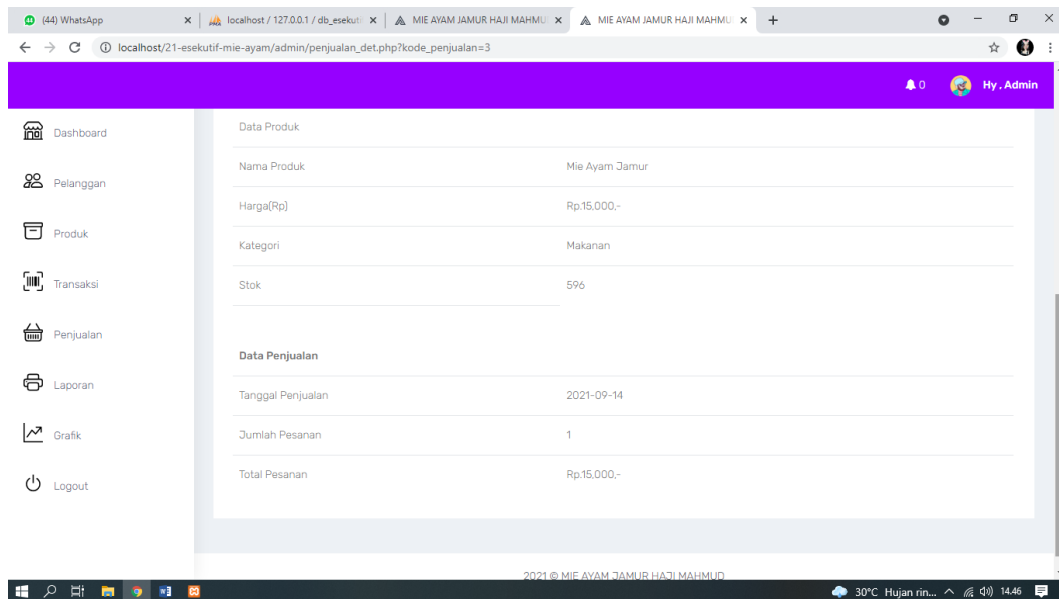


Gambar IV.11. Tampilan *Form Penjualan*

10. Tampilan *Form Detail Penjualan*

Tampilan *form deatail* penjualan merupakan form untuk penyimpanan data-data penjualan. Adapun bentuk *form detail* penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.12 sebagai berikut :





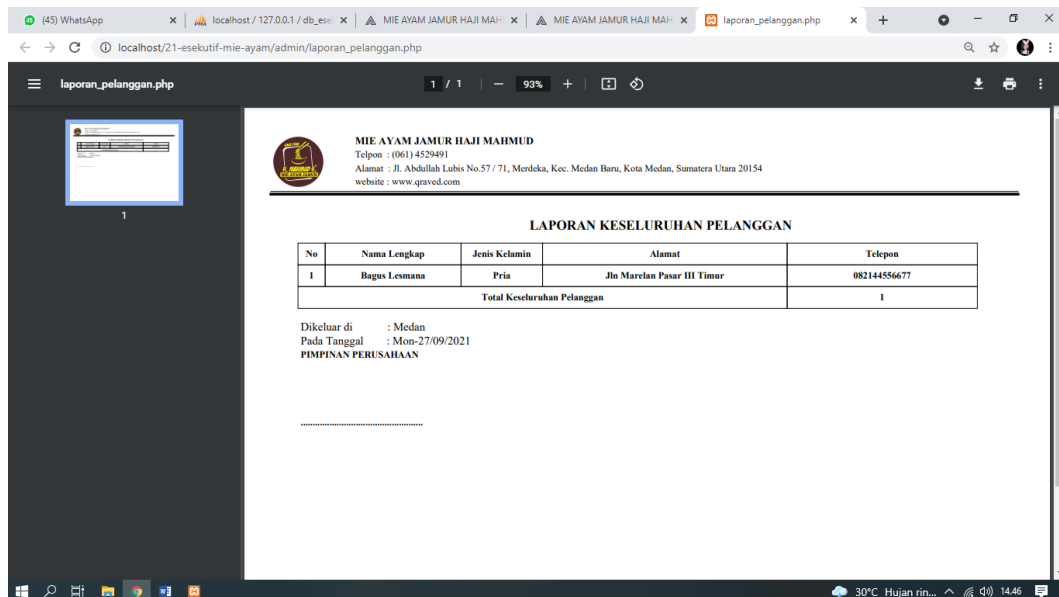
Gambar IV.12. Tampilan Detail *Form* Penjualan

IV.1.2. Tampilan Output

Tampilan sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan *output* dari Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Tirta Sumber Menara Lestari ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Laporan Pelanggan

Hasil rancangan output Laporan pelanggan berfungsi menampilkan data-data pelanggan. Adapun hasil rancangan output laporan pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.13 sebagai berikut :



Gambar IV.13. Tampilan Form Laporan Pelanggan

2. Tampilan Form Laporan Produk Keseluruhan

Hasil rancangan output Laporan produk keseluruhan berfungsi menampilkan data-data produk keseluruhan. Adapun hasil rancangan output laporan produk keseluruhan dapat dilihat pada Gambar IV.15 sebagai berikut :



Gambar IV.15. Tampilan Form Laporan Produk Keseluruhan

3. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Pertanggal

Hasil rancangan output Laporan penjualan pertanggal berfungsi menampilkan data-data penjualan pertanggal. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan pertanggal dapat dilihat pada Gambar IV.18 sebagai berikut :

The screenshot displays a web application interface for generating a daily sales report. The browser's address bar shows the URL: `localhost/21-esekutif-mie-ayam/admin/laporan_pertanggal.php?tanggal_penjualan=%272021-09-27%27`. The page title is `laporan_pertanggal.php`. The form header identifies the business as 'MIE AYAM JAMUR HAJI MAHMUD' with contact details. The main section is titled 'LAPORAN PENJUALAN PERTANGGAL' and specifies the report date as '2021-09-27'. It contains a table with the following data:

No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
1	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-27	4	Rp.60,000.-
Total Keseluruhan Penjualan				4	Rp.60,000.-

Below the table, the report is signed by the company head, dated 'Mon-27/09/2021' at 'Medan'. The system status at the bottom indicates '30°C Hujan rin...' and the time is '14:47'.

Gambar IV.19. Tampilan Form Laporan Penjualan Pertanggal

4. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Perbulan

Hasil rancangan output Laporan penjualan perbulan berfungsi menampilkan data-data penjualan perbulan. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan perbulan dapat dilihat pada Gambar IV.19 sebagai berikut :

MIE AYAM JAMUR HAJI MAHMUD
 Telpun : (061) 4529491
 Alamat : Jl. Abdullah Lubis No.57 / 71, Merdeka, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20154
 website : www.graved.com

LAPORAN PENJUALAN PERBULAN

Laporan Penjualan Bulan : '9'

No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
1	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	1	Rp.15,000,-
2	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	2	Rp.15,000,-
3	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-15	1	Rp.15,000,-
4	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-27	4	Rp.60,000,-
Total Keseluruhan Penjualan				8	Rp.105,000,-

Dikeluar di : Medan
 Pada Tanggal : Mon-27/09/2021
 PIMPINAN PERUSAHAAN

Gambar IV.20. Tampilan Form Laporan Penjualan Perbulan

5. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Pertahun

Hasil rancangan output Laporan penjualan pertahun berfungsi menampilkan data-data penjualan pertahun. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan pertahun dapat dilihat pada Gambar IV.20 sebagai berikut :

MIE AYAM JAMUR HAJI MAHMUD
 Telpun : (061) 4529491
 Alamat : Jl. Abdullah Lubis No.57 / 71, Merdeka, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20154
 website : www.graved.com

LAPORAN PENJUALAN PERTAHUN

Laporan Penjualan Tahun : '2021'

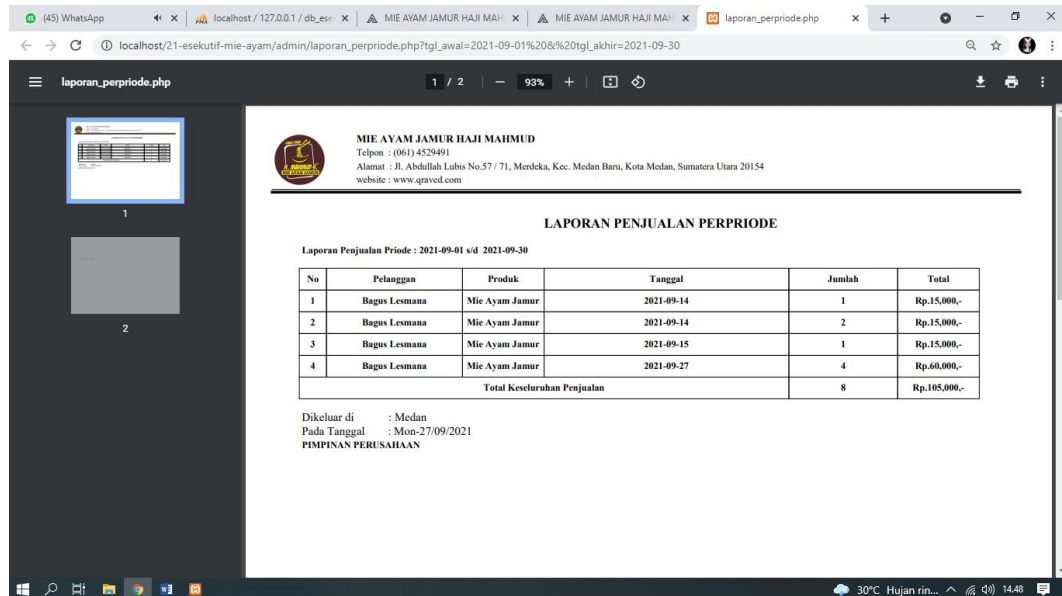
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
1	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	1	Rp.15,000,-
2	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	2	Rp.15,000,-
3	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-15	1	Rp.15,000,-
4	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-27	4	Rp.60,000,-
Total Keseluruhan Penjualan				8	Rp.105,000,-

Dikeluar di : Medan
 Pada Tanggal : Mon-27/09/2021
 PIMPINAN PERUSAHAAN

Gambar IV.21. Tampilan Form Laporan Penjualan Pertahun

6. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Per Periode

Hasil rancangan output Laporan penjualan berfungsi menampilkan data-data penjualan. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.21 sebagai berikut :



MIE AYAM JAMUR HAJI MAHMUD
Telpon : (061) 4529491
Alamat : Jl. Abdullah Lubis No.57 / 71, Merdeka, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20154
website : www.graved.com

LAPORAN PENJUALAN PERPRIODE

Laporan Penjualan Priode : 2021-09-01 s/d 2021-09-30

No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
1	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	1	Rp.15,000,-
2	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-14	2	Rp.15,000,-
3	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-15	1	Rp.15,000,-
4	Bagus Lesmana	Mie Ayam Jamur	2021-09-27	4	Rp.60,000,-
Total Keseluruhan Penjualan				8	Rp.105,000,-

Dikeluar di : Medan
Pada Tanggal : Mon-27/09/2021
PIMPINAN PERUSAHAAN

Gambar IV.22. Tampilan Form Laporan Penjualan Per Periode

7. Tampilan *Form* Laporan Grafik Penjualan Pertanggal

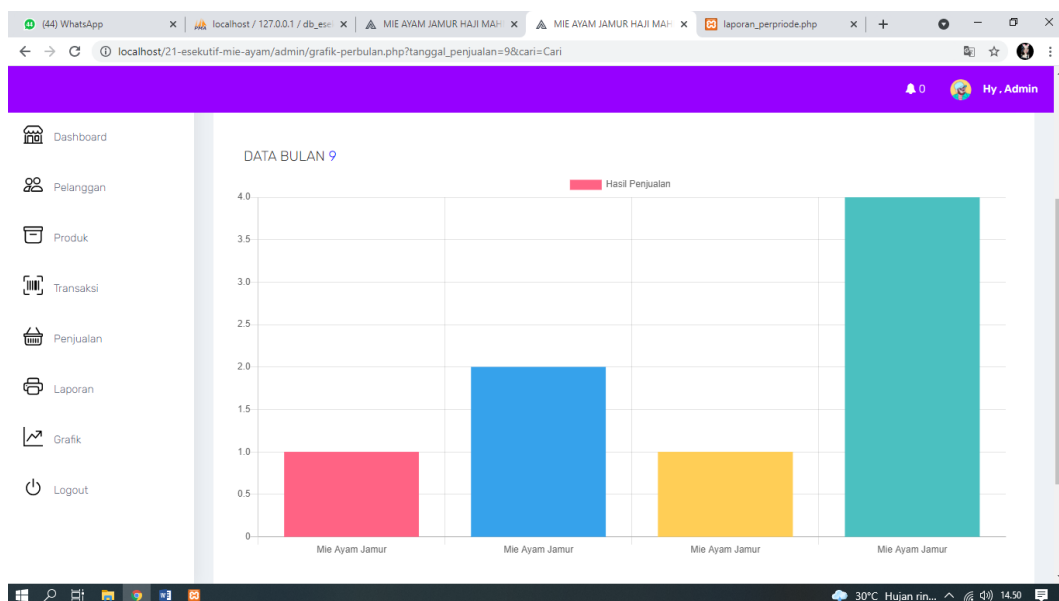
Hasil rancangan output Laporan penjualan pertanggal berfungsi menampilkan data-data penjualan pertanggal. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan pertanggal dapat dilihat pada Gambar IV.18 sebagai berikut :



Gambar IV.19. Tampilan Form Laporan Grafik Penjualan Pertanggal

8. Tampilan *Form* Laporan Grafik Penjualan Perbulan

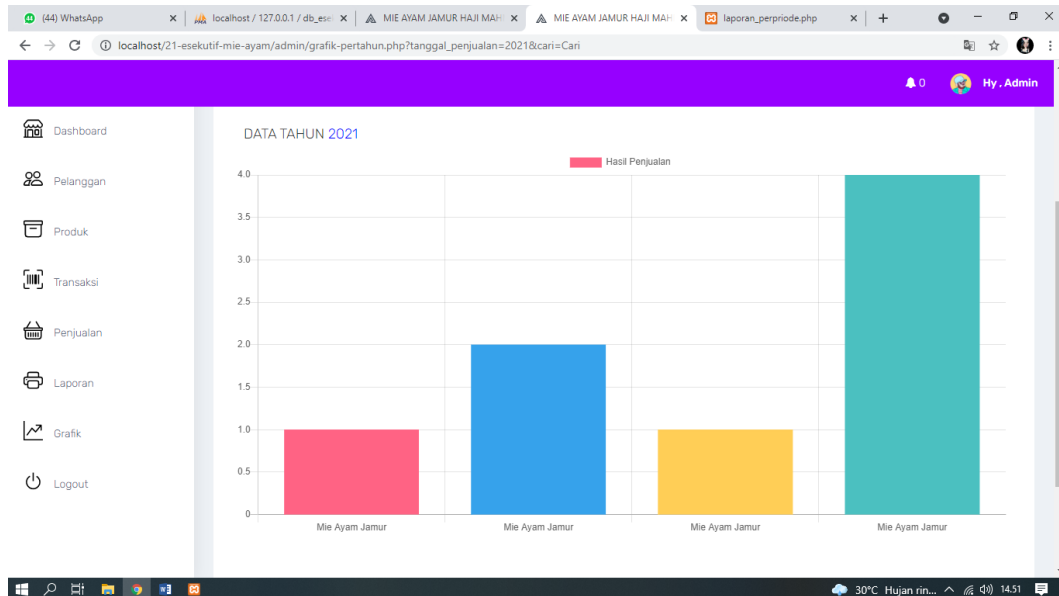
Hasil rancangan output Laporan penjualan perbulan berfungsi menampilkan data-data penjualan perbulan. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan perbulan dapat dilihat pada Gambar IV.19 sebagai berikut :



Gambar IV.20. Tampilan Form Laporan Grafik Penjualan Perbulan

9. Tampilan *Form* Laporan Grafik Penjualan Pertahun

Hasil rancangan output Laporan penjualan pertahun berfungsi menampilkan data-data penjualan pertahun. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan pertahun dapat dilihat pada Gambar IV.20 sebagai berikut :



Gambar IV.21. Tampilan Form Laporan Grafik Penjualan Pertahun

10. Tampilan *Form* Laporan Grafik Penjualan Per Periode

Hasil rancangan output Laporan penjualan berfungsi menampilkan data-data penjualan. Adapun hasil rancangan output laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.21 sebagai berikut :



Gambar IV.22. Tampilan Form Laporan Grafik Penjualan Per Periode

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*
 - b. *Mysql*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Input	Output	Hasil
1.	Data Transaksi	Transaksi tercatat	Sesuai
2.	Data Produk	Produk tercatat	Sesuai
3.	Data Pemasok	Pemasok tercatat	Sesuai
4.	Data Pelanggan	Pelanggan tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Penjualan	Penjualan Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Transaksi

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data transaksi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data transaksi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data transaksi yang akan diubah di dalam	Data transaksi yang akan dirubah	[✓] diterima [] ditolak

		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data transaksi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data transaksi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pemasok

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pemasok yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pemasok yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pemasok yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pemasok yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pemasok yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pemasok yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Pelanggan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

1	Tambah data	Data Pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pelanggan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pelanggan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pelanggan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pelanggan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Data Penjualan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data penjualan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data penjualan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data penjualan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data penjualan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			Database akan berubah	
3	Hapus data	Data penjualan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data penjualan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.9 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
4	Pilih laporan penjualan	Tampil Laporan penjualan	Data penjualan ditampilkan sesuai pada laporan penjualan	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan Penjualan pada Mie Ayam Jamur Haji Mahmud.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan perhitungan barang yang akan di import bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. Sistem sudah mampu menampilkan laporan penjualan, laporan pelanggan, laporan pemasok dan laporan penjualan perperiode yang dapat dicetak.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penjualan pada Mie Ayam Jamur Haji Mahmud.
2. Sistem yang dirancang belum berbasis *online* sehingga tidak melihat laporan penjualan di tempat dan waktu yang berbeda.